

令和5年度

大気環境測定車による 測定結果報告書

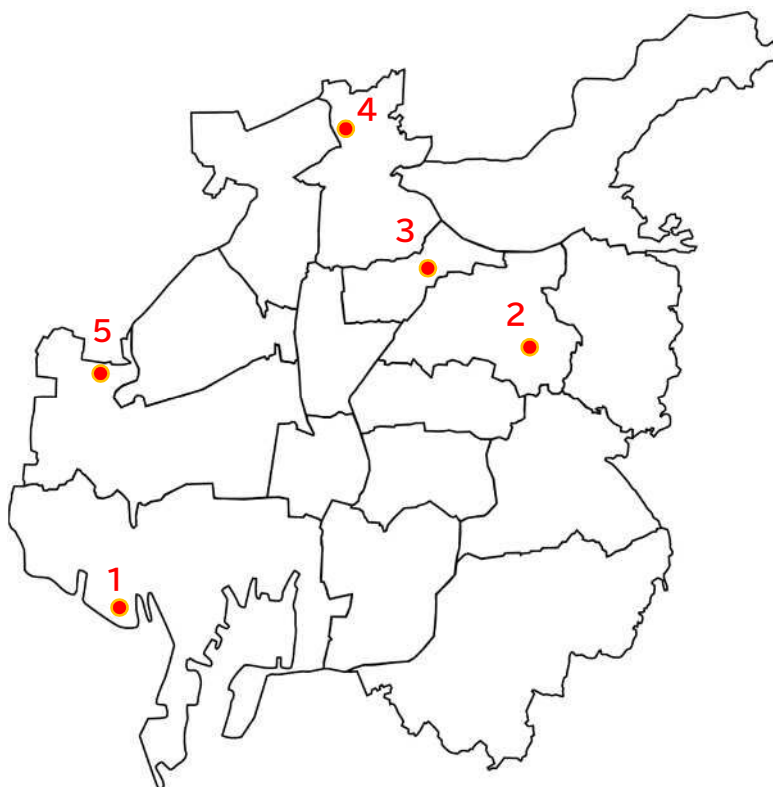
令和6年6月

名古屋市環境局

令和 5 年度 大気環境測定車による測定結果

名古屋市では大気汚染の状況を把握するため市内各地に測定局を 17 局設置して大気汚染測定を実施していますが、この測定局による定点測定を補うため、大気環境測定車により主に幹線道路沿道で 4 月～9 月、10 月～2 月に大気汚染物質の測定を行っています。なお、大気環境測定車の測定地点は隔年で変更しています。

令和 5 年度の測定地点一覧



地点 番号	測 定 地 点	測定期間	測定項目			備 考
			NOx	SPM	PM2.5	
1	港区藤前四丁目	4 月 11 日～4 月 24 日	○	○	○	国道 23 号
		10 月 3 日～10 月 16 日	○	○	○	
2	千種区 星が丘山手	5 月 12 日～5 月 25 日	○	○	○	県道名古屋長久手線
		10 月 19 日～11 月 1 日	○	○	○	
3	東区 矢田南五丁目	5 月 27 日～6 月 9 日	○	○	○	市道名古屋環状線
		1 月 27 日～2 月 9 日	○	○	○	
4	北区落合町	6 月 13 日～6 月 26 日	○	○	○	国道 41 号
		11 月 18 日～12 月 1 日	○	○	○	
5	中川区 万場二丁目	9 月 5 日～9 月 18 日	○	○	○	県道津島七宝名古屋線
		12 月 5 日～12 月 18 日	○	○	○	

大気環境測定車の概要

測定項目

項 目	方 式
窒素酸化物(NO_x)	化学発光法
浮遊粒子状物質(SPM)	ベータ線吸収法
微小粒子状物質($\text{PM}_{2.5}$)	ベータ線吸収法

設置期間等

14 日間 (0～24 時)

毎時測定を行い、1 日あたり 20 時間以上の測定ができた日を有効測定日とする。

車輦について

長さ 5,080 mm×幅 1,695 mm×高さ 2,750 mm



二酸化窒素及び一酸化窒素測定結果

単位：ppm

地点 番号	測定地点	測定日	有効 測定 日数	二酸化窒素			一酸化窒素		
				1 時間 値の総 平均値	最高値		1 時間 値の総 平均値	最高値	
					日平 均値	時間 値		日平 均値	時間 値
1	港区 藤前四丁 目	4 月 11 日～ 4 月 24 日	14	0.017	0.035	0.058	0.007	0.014	0.048
		10 月 3 日～ 10 月 16 日	14	0.011	0.018	0.037	0.003	0.009	0.055
2	千種区 星が丘山 手	5 月 12 日～ 5 月 25 日	14	0.008	0.014	0.025	0.001	0.002	0.012
		10 月 19 日 ～11 月 1 日	13※	0.012	0.019	0.041	0.004	0.007	0.028
3	東区 矢田南五 丁目	5 月 27 日～ 6 月 9 日	14	0.010	0.017	0.031	0.002	0.004	0.024
		1 月 27 日～ 2 月 9 日	14	0.013	0.026	0.038	0.004	0.010	0.053
4	北区落合 町	6 月 13 日～ 6 月 26 日	14	0.012	0.017	0.038	0.003	0.005	0.028
		11 月 18 日～ 12 月 1 日	14	0.013	0.021	0.031	0.009	0.024	0.089
5	中川区 万場二 丁目	9 月 5 日～ 9 月 18 日	14	0.010	0.014	0.029	0.003	0.005	0.024
		12 月 5 日～ 12 月 18 日	14	0.016	0.024	0.051	0.006	0.013	0.057

※停電のため欠測日がある。

浮遊粒子状物質測定結果

単位：mg/m³

地点番号	測定地点	測定日	有効測定日数	1 時間値の総平均値	最高値	
					日平均値	時間値
1	港区 藤前四丁目	4 月 11 日～ 4 月 24 日	14	0.031	0.062	0.121
		10 月 3 日～ 10 月 16 日	14	0.012	0.019	0.034
2	千種区 星が丘山手	5 月 12 日～ 5 月 25 日	14	0.019	0.041	0.060
		10 月 19 日 ～11 月 1 日	9※	0.009	0.019	0.028
3	東区 矢田南五丁目	5 月 27 日～ 6 月 9 日	14	0.019	0.045	0.071
		1 月 27 日～ 2 月 9 日	14	0.008	0.019	0.030
4	北区落合町	6 月 13 日～ 6 月 26 日	14	0.016	0.023	0.042
		11 月 18 日～ 12 月 1 日	14	0.012	0.022	0.040
5	中川区 万場二丁目	9 月 5 日～ 9 月 18 日	14	0.018	0.026	0.060
		12 月 5 日～ 12 月 18 日	14	0.017	0.036	0.052

※停電・測定機器の不具合等のため欠測日がある。

微小粒子状物質測定結果

単位：μg/m³

地点番号	測定地点	測定日	有効測定日数	1 時間値の総平均値	最高値	
					日平均値	時間値
1	港区 藤前四丁目	4 月 11 日～ 4 月 24 日	14	15.1	24.2	43.4
		10 月 3 日～ 10 月 16 日	14	7.8	14.9	23.7
2	千種区 星が丘山手	5 月 12 日～ 5 月 25 日	14	10.5	20.2	40.8
		10 月 19 日 ～11 月 1 日	9※	6.2	13.7	21.6
3	東区 矢田南五丁目	5 月 27 日～ 6 月 9 日	14	7.8	12.2	22.7
		1 月 27 日～ 2 月 9 日	14	6.4	15.6	26.2
4	北区落合町	6 月 13 日～ 6 月 26 日	14	8.5	16.0	25.4
		11 月 18 日～ 12 月 1 日	14	8.7	17.1	28.6
5	中川区 万場二丁目	9 月 5 日～ 9 月 18 日	14	5.1	7.7	13.1
		12 月 5 日～ 12 月 18 日	14	11.3	21.8	40.1

※停電・測定機器の不具合等のため欠測日がある。